Caldasia 22 (1): 142-145

NUEVOS REGISTROS DE AVISPAS SPHECIDAE Y POMPILIDAE (HYMENOPTERA: APOIDEA, VESPOIDEA) PARA COLOMBIA

FERNANDO FERNÁNDEZ-C.

Instituto Alexander von Humboldt, Apartado 8693, Bogotá, Colombia. Ffernandez@humboldt.org.co

Las familias Sphecidae (Hymenoptera: Apoidea) y Pompilidae (Hymenoptera: Vespoidea) están entre las más comunes de himenópteros con aguijón en la región neotropical. Se registran aquí por primera vez en Colombia tres especies de Sphecidae y cuatro géneros, un subgénero, diez especies y dos subespecies de Pompilidae. El material citado está depositado en las colecciones del Instituto Humboldt (IAVH) en Villa de Leyva, Instituto de Ciencias Naturales-Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de Colombia en Bogotá (ICN-MHN), Museo "Francisco Luis Gallego" de la Universidad Nacional de Colombia en Medellín (UNCM), Colección de Insectos de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional sede Palmira (UNCP), Corporación para Investigaciones Biológicas, Medellín (CIB) y colecciones de Carlos Sarmiento (CES) y el autor (FFIC).

Familia Sphecidae

Las avispas Sphecidae (Hymenoptera) comprenden un grupo probablemente parafilético dentro de la superfamilia Apoidea (Alexander 1992). En la región neotropical se conocen 130 géneros y alrededor de 1400 especies (Bohart & Menke 1976, Menke & Fernández 1996). Para Colombia se han registrado 44 géneros y 140 especies (Fernández 1995). En esta sección se relacionan tres nuevos registros de especies para Colombia.

SUBFAMILIA SPHECINAE

Prionyx thomae (Fabricius), 1775

ESPECÍMENES EXAMINADOS. Una hembra. COLOMBIA: **Bolívar**: Zambrano, Hda. Monterrey, 9° 45' N, 74° 49' O, trampa Malaise Petate 3, 30 oct 1993, *F. Fernández & G. Ulloa Leg.* (IAVH).

Aunque *P. thomae* es de amplia distribución en América (Bohart & Menke 1976), no se tenían registros para el país. *Prionyx* Van der Linden comprende 13 especies en la Región Neotropical (Menke & Fernández 1996). Hasta el momento sólo se conocía una especie en Colombia, *P. fervens* (Linnaeus).

Podium fumigatum bugabense Cameron, 1888

ESPECÍMENES EXAMINADOS. Una hembra. COLOMBIA. **Amazonas**: PNN Amacayacu, bocas caño Mata-Mata, 03° 48' Sur 70° 20' Oeste, bosque de Tierra Firme, 1 abr 1988, *M. Kelsey leg.* No. T16a (IAVH).

P. fumigatum Perty s.s. se conoce del Brasil, y *P. f. bugabense* de Costa Rica, Panamá y Guyana (Bohart & Menke 1976). *Podium* Fabricius comprende 20 especies en la Región Neotropical. Solamente se ha estudiado el grupo *agile* (Menke & Fernández 1996). De Colombia se conocía una especie, *P. denticulatum* F. Smith.

Isodontia bastiniana Richards, 1937

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 4 hembras. COLOMBIA. **Amazonas**: PNN Amacayacu, bocas caño Mata-Mata, 03° 48' Sur 70° 20' Oeste, bosque de várzea, 6 feb 1989, *M. Kelsey leg.* (IAVH).

La especie se conocía solamente de Guyana (Bohart & Menke 1976). Se conocen 16 especies de

Isodontia para la Región Neotropical (Menke & Fernández 1996).

Familia Pompilidae

Las avispas cazadoras de arañas (Hymenoptera: Vespoidea: Pompilidae) comprenden 53 géneros y alrededor de 1000 especies en la región neotropical. En Colombia se han registrado 30 géneros y alrededor de 200 especies (Fernández 1997).

SUBFAMILIA CEROPALINAE

Irenangelus ichneumonoides Ducke, 1908

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 1 macho. COLOMBIA. **Amazonas**: PNN Amacayacu, trampa Malaise en bosque de tierra firme, bocas Caño Mata-Mata, 3 feb 1989, *M. Kelsey leg.* (FFIC).

Esta especie se conocía de Brasil, Ecuador, Perú y Surinam (Evans 1969b).

Irenangelus lucidus Evans, 1969

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 1 macho. COLOMBIA. **Amazonas**, PNN Amacayacu, trampa Malaise en bosque no inundable, bocas Caño Mata-Mata, 3 feb 1989, *M. Kelsey leg.* (FFIC).

La especie se conocía de México, Costa Rica, Panamá, Surinam, Guyana y Perú (Evans 1969b).

SUBFAMILIA POMPILINAE

Tribu Aporini
Aporus subgénero ***Aporus*** s.str. Spinola, 1808
Aporus sp.

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 2 hembras. COLOMBIA. **Antioquia**: Peñas Blancas, sin más datos (UNCM).

Primer registro del subgénero *Aporus* s. str. para Colombia. Subgénero registrado para la región neotropical, excepto Colombia (Bradley 1944). Debido al pobre conocimiento del género, es prácticamente imposible establecer el nombre de la especie, y por lo tanto sus afinidades dentro del género.

Euplaniceps varia Bradley, 1944

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 1 hembra. COLOMBIA. **Antioquia**: Caldas, Quétame, 1 jul 1947, *F. L. Gallego leg.* (UNCM); 1 hembra, **Cundinamarca**: Villeta, 15 oct 1990, *J. Camargo leg.* (FFIC); 1 hembra, **Cundinamarca**: Villeta, jameo en carretera, 1 may 1994, *A. M. Pascuas leg.* (FFIC); 1 hembra, **Valle**: cerca de Palmira (UNCP).

Euplaniceps spp.

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 1 macho. COLOMBIA. **Caquetá**: PNN Chiribiquete, Primer Mesa, ca. Río Ajajuy, trampa Malaise, *F. Fernández leg.* (ICN-MHN); 1 macho, **Bolívar**: Zambrano, Hda. Monterey, mal. *F. Fernández & G. Ulloa* (ICN-MHN).

El material reseñado arriba comprende el primer registro para el país del género *Euplaniceps*, así como el primer registro de la especie *E. varia*. Este es uno de los géneros más raros de Pompilidae, con una distribución amplia pero muy localizada en algunos partes de la Región Neotropical (Bradley 1944). Con la excepción de *E. varia*, es difícil establecer los límites y nombres de las otras especies dentro del género. El alto grado de variación en tamaño y bandas de colores hace complicada la separación de especies hasta tanto se haga una revisión para toda la región neotropical.

Tribu Pompilini

Dicranoplius sp.

ESPECÍMENES EXAMINADOS. 1 hembra. COLOMBIA. **Magdalena**: PNN Tayrona, 8 ago 1974 (ICN-MHN).

Primer registro del género para Colombia del género *Dicranoplius* Haupt, 1950. Evans (1969a) reconoce nueve especies para Sudamérica, la mayoría del sur de este continente, con sola una especie (*D. areatus* Taschenberg, 1869) alcanzando Trinidad y la cuenca del Amazonas en Brasil.

Epysiron conterminus conterminus Smith

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Bolívar**: Zambrano, Hda. Monterey, *F. Fernández leg.* (FFIC); 1 hembra, Vichada, Centro Gaviotas, 180 m, 1 mar 1992, *F. Cortés leg.* (ICN-MHN).

Primer registro del género *Epysiron* Schiodte, 1837, lo mismo que de la especie y la subespecie para Colombia. El género ha sido registrado en Centroamérica y sur de Sudamérica (Evans 1966). Las dos subespecies de *E. conterminus* son aparentemente alopátricas con una amplia brecha de separación (Sudamérica tropical). Este hallazgo sugiere que las poblaciones de esta especie podrían estar más cercanas entre sí.

Priochilus admirationis amabile Banks, 1946

Especímenes examinados. 2 hembras. COLOMBIA. **Meta**: Villavicencio, Rio Guaitiquía, 450 m, 6 may 1945 (ICN-MHN); 1 hembra. **Risaralda**: Mistrató, San Antonio del Chamí, 1 abr 1992, *F. Fernández leg.* (ICN-MHN).

Primer registro para el país de esta subespecie, descrita del Ecuador (Banks 1946).

Priochilus formosus Banks

Especímenes examinados. 1 hembra, COLOMBIA. **Vichada**, Centro Gaviotas, 170 m, 17 oct 1989, *F. Fernández leg.* (FFIC).

Esta especie había sido registrada para Guyana, Ecuador y Perú (Banks 1946).

Priochilus imperius (Banks)

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Meta**: RNN LA Macarena, Caño La Curía, 580 m, 25 dic 1986, *F. Fernández leg.* (FFIC).

Especie antes conocida de Ecuador y Brasil (Banks 1946).

Priochilus gloriosum multifasciatum (Taschenberg)

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Santander**: Alto Río Opón, 900 m, 25 abr 1948, (ICN-MHN); 1 hembra. **Santander:** Alto Río Opón, 900 m, 3 ene 1950, *L. Richter leg.* (ICN-MHN).

Primer registro de la subespecie para el país. Conocida de Trinidad, Brasil y Perú (Banks 1946).

SUBFAMILIA PEPSINAE

Tribu Pepsini

Entypus caeruleus (Linnaeus)

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Meta**: Puerto Rico, Caño Alfa, 31.dic 1986, *G. Zuloaga leg.* (FFIC).

Especie antes conocida de Bolivia, Paraguay y Argentina (Banks 1946).

Hemipepsis mexicana (Cresson)

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Chocó**: Nuquí, camino a Tribugá, 15 dic 1995, (CIB); 1 hembra. **Nariño**: Altaquer, Río Ñambí, 1370 m, 1 jul 1995, *C. Sarmiento leg.* (CES).

Primer registro del género y la especie para Colombia y Suramérica. Especie conocida de Estados Unidos y Mesoamérica (Townes 1957).

Priocnemis zeteki Banks

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Santander:** Landazuri, 1000 m, 4 may 1938, *L. Richter leg.* (ICN-MHN).

Primer registro de la especie para el país.

Tribu Ageniellini

Priocnemella rufothorax Banks, 1925

Especímenes examinados. 1 hembra. COLOMBIA. **Vichada**: Río Orinoco, 300 m, 7 oct 1951, *L. Richter leg.* (ICN-MHN).

Estre es el primer registro de la especie para el país.

Agradecimientos

Deseo agradecer a los curadores de las colecciones por permitir examinar material bajo su cuidado: G. Andrade (ICN-MHN), N. C. Mesa (UNCP), F. Serna (UNCM), J. S. Zuluaga (CIB), y C. Sarmiento (CES), y a A. S. Menke y un revisor anónimo por sus sugerencias.

Literatura citada

Alexander, R. 1992. An explanatory analysis of cladistic relationships within the superfamily Apoidea, with special reference to sphecids wasps. Journal of Hymenoptera Research 1: 25-61.

Banks, N. 1946. Studies of South American Psammocharidae. Part I. Bulletin of the Museum of Comparative Zoology (Harvard) 96: 311-525.

Bohart, R. & A. S. Menke. 1976. *Sphecids Wasps of the World: A Generic Review*. University of California Press.

Bradley, C. 1944. A preliminary revision of the Pompilinae (exclusive of the tribe Pompilini) of the Americas (Hymenoptera: Pompilidae). Transactions of the American Entomological Society 70: 23-157.

Evans, H. E. 1966. A revision of the Mexican and Central American spider wasps of the subfamily Pompilinae (Hymenoptera: Pompilidae). Memoirs of the American Entomological Society 20: 1-442.

Evans, H. E. 1969a. Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) VI. *Dicranoplius* Haupt. Studia Entomologica (NS.). 12: 383-400.

Evans, H. E. 1969b. Studies on Neotropical Pompilidae (Hymenoptera) VII. *Irenangelus* Schulz. Studia entomologica (N.S.) 12: 417-431.

Fernández, F. 1995. La biodiversidad de los Hymenoptera en Colombia. Págs. 373-442 *en*: J. O. Rangel (ed). *La Diversidad Biológica en Colombia*. Universidad Nacional de Colombia & INDERENA, Bogotá.

Fernández, F. 1997. Avispas cazadoras de arañas de Colombia (Hymenoptera: Pompilidae). Tesis M. Sc., Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

Menke, A. S. & F. Fernández. 1996. Claves ilustradas para las subfamilias, tribus y géneros de esfécidos neotropicales (Hymenoptera: Apoidea: Sphecidae). Revista de Biología Tropical 44: 1-68.

Townes, H. 1957. Nearctic wasps of the subfamilies Pepsinae and Ceropalinae. Bulletin of the United States National Museum 209: 1-286.

Recibido el 24 de agosto de 1999
Versión final aceptada el 16 de enero de 2000